C1C
Proyecto

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

REGISTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CAMIONES PESADOS DE CARRETERA

EQUIPO Nº: 14-037

HORÓMETRO: 2970

MECANICO: L. Valdivieso, David H.

FECHA: 1-2-2013

NOTA: El ciclo de mantenimiento se realiza cada 250 horas. Este formato aplica para mulas, camiones de volquetes, camiones de agua, distribuidora de asfalto, mezcladora de concreto y bus 60 pasajeros.

250 Horas

Inspecciones:

- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Revisar nivel de aceite de la dirección
- [x] Nivel del refrigerante
- [x] Inspeccionar/ Limpiar filtros de aire
- [x] Frenos y embrague e indicadores del tablero y luces
- [x] Alarma de retroceso
- [x] Inspeccionar correas y alternador
- [x] Revisar baterías
- [x] Freno de estacionamiento y servicio compruébelos
- [x] Revisar horómetro
- [x] Revisar tuerca de la rueda
- [x] Chequear presión de aire

PM-2 (500 HORAS)

- [ ] Realizar todas las actividades correspondientes al mantenimiento de los 250 Horas
- [ ] Revisar el nivel de aceite de la transmisión
- [ ] Nivel de aceite de los diferenciales
- [ ] Lubricar punto de engrase
- [ ] Revisar el sistema de suspensión

1000 horas

- [ ] Realizar todas las actividades correspondientes al mantenimiento de los 250 Horas
- [ ] Realizar todas las actividades correspondientes al mantenimiento de las 500 Horas
- [ ] Lubricar chasis
- [ ] Reemplazar aceite de la rueda delantera
- [ ] Ajustar grapa de los muelles trasero y delantero
- [ ] Revisar caucho de las barras tensoras y ajustar los tornillos
- [ ] Revisar baterías
- [ ] Lubricar punto de engrases
- [ ] Cambiar filtro de aire
- [ ] Reemplazar filtro de trampa de agua
- [ ] Reemplazar filtro coolan

Observaciones: Cambio de Aceite y F. al Motor, c/F. diesel, C. F. de Aire, Engrase y revisión General

[illegible]

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

EQUIPO Nº: 3.008

HOROMETRO: 1239-3

MECÁNICO: [illegible]

FECHA: 2-3-2013

GRUAS DE 20, 45, 60 Y 125 TONELADAS

250 HORAS

Inspecciones:

- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Nivel de aceite de transmisión
- [x] Nivel del refrigerante
- [x] Inspeccionar/Limpiar filtros de aire
- [x] Nivel de aceite de los frenos
- [x] Chequear nivel hidráulico
- [x] Alarma de retroceso
- [x] Inspeccionar correas y alternador
- [x] Chequear baterías
- [x] Chequear freno del boom
- [x] Chequear y ajustar freno del giro
- [x] Inspeccionar cadena y ajustar si es necesario
- [x] Revisar horómetros
- [x] Chequear el embrague master y ajustarlo si es necesario

500 HORAS

- [ ] Hacer la revisión de las 250 horas
- [ ] Revisar la banda de frenos de boom
- [ ] Lubricar punto de engrase
- [ ] Hacer una inspección visual de toda la máquina

1000 HORAS

- [ ] Drenar la caja de la transmisión
- [ ] Drenar caja del giro
- [ ] Drenar caja de engranaje de la parte de abajo
- [ ] Chequear las especificaciones de lubricación y limpiar y lavarlo.
- [ ] Chequear el refrigerante del radiador
- [ ] Revisar el compresor de aire
- [ ] Revisar el filtro de succión del hidráulico
- [ ] Inspeccionar rolos cónicos de los tornamesas. Ajustar si es necesario
- [ ] Inspeccionar los piñones de giro

Observaciones: Cambio de Aceite y F. aceite, c/f. diesel, L. F. De Aire, Engrase, revisión General

MF.06.02.018

Rev. 01 – 10-jul - 03

CMI
Proyecto

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

REGISTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CAMIONES PESADOS DE CARRETERA

EQUIPO Nº: 14-067

HORÓMETRO: 1097

MECÁNICO: [illegible]

FECHA: 2-2-2013

NOTA: El ciclo de mantenimiento se realiza cada 250 horas. Este formato aplica para mulas, camiones de volquetes, camiones de agua, distribuidora de asfalto, mezcladora de concreto y bus 60 pasajeros.

250 Horas

Inspecciones:

- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Revisar nivel de aceite de la dirección
- [ ] Nivel del refrigerante
- [x] Inspeccionar/ Limpiar filtros de aire
- [x] Frenos y embrague e indicadores del tablero y luces
- [x] Alarma de retroceso
- [ ] Inspeccionar correas y alternador
- [ ] Revisar baterias
- [x] Freno de estacionamiento y servicio compruébelos
- [ ] Revisar horómetro
- [x] Revisar tuerca de la rueda
- [ ] Chequear presión de aire

PM-2 (500 HORAS)

- [x] Realizar todas las actividades correspondientes al mantenimiento de los 250 Horas
- [x] Revisar el nivel de aceite de la transmisión
- [x] Nivel de aceite de los diferenciales
- [x] Lubricar punto de engrase
- [x] Revisar el sistema de suspensión

1000 horas

- [ ] Realizar todas las actividades correspondientes al mantenimiento de los 250 Horas
- [ ] Realizar todas las actividades correspondientes al mantenimiento de las 500 Horas
- [ ] Lubricar chasis
- [ ] Reemplazar aceite de la rueda delantera
- [ ] Ajustar grapa de los muelles trasero y delantero
- [ ] Revisar caucho de las barras tensoras y ajustar los tornillos
- [ ] Revisar baterias
- [ ] Lubricar punto de engrases
- [ ] Cambiar filtro de aire
- [ ] Reemplazar filtro de trampa de agua
- [ ] Reemplazar filtro coolan

Observaciones: Cambio de aceite y [illegible] al [illegible], c/f Diesel, c/f de aire, Engrase y revisión General

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

EQUIPO Nº: 1-603
HORÓMETRO: 4421-9

MECÁNICO: Valdemarra y Daniel A.
FECHA: 4 - 3 - 2013

4671 → 500
4,921 → 750

CAMIONES ARTICULADOS DE 250E

250 HORAS

Inspecciones:

- ☑ Reemplazar filtro y aceite de motor
- ☑ Nivel de aceite del sistema hidráulico
- ☑ Nivel del refrigerante
- ☑ Inspeccionar/ Limpiar filtros de aire
- ☑ Frenos e indicadores del tablero y luces
- ☑ Alarma de retroceso
- ☑ Revisar nivel de aceite diferenciales/Mando finales
- ☑ Inspeccionar correas y alternador
- ☑ Revisar baterías
- ☑ Freno de estacionamiento y servicio compruébelos
- ☐ Revisar tuerca de la rueda /chequear presión de aire
- ☑ Revisar nivel de transfer
- ☑ Revisar horómetro

500 HORAS

- ☐ Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- ☐ Cambie el filtro de la transmisión y lavar el respiradero
- ☐ Cambiar filtro del sistema hidráulico
- ☐ Lubricar punto de engrase
- ☐ Cambie el elemento del sistema de combustible

1000 HORAS

- ☐ Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- ☐ Reemplazar aceite del diferencial delantero
- ☐ Reemplazar aceite de diferenciales trasero
- ☐ Reemplazar aceite de diferencial central y mando finales
- ☐ Transmisión y convertidor de par/ cambiar aceite
- ☐ Revisar respiradero del motor
- ☐ Revisar baterías
- ☐ Lubricar punto de engrases
- ☐ Limpiar tapa y coladera

2000 HORAS

- ☐ Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- ☐ Reemplazar aceite del sistema hidráulico
- ☐ Ajuste de válvula de motor

3000 HORAS O DOS AÑOS DE SERVICIOS

- ☐ Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- ☐ Radeador límpielo y lávelo, cambiar refrigerante
- ☐ Realice primero el mantenimiento correspondiente al intervalo anterior

Observaciones: Cambio De Aceite y F. al Motor, c/F. Diesel, c/F. De Aire, Engrase y revisión General

MF.06.02.028

Rev. 01 –10-jul -03

Mayo-
CH.

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

EQUIPO Nº: 1-683

HORÓMETRO: 3683-0

3,933

MECÁNICO: [illegible] y David CH.

FECHA: 4 - 2 - 2013

CAMIONES ARTICULADOS DE 250E

250 HORAS 750

Inspecciones:

- ☑ Reemplazar filtro y aceite de motor
- ☑ Nivel de aceite del sistema hidráulico
- ☑ Nivel del refrigerante
- ☑ Inspeccionar/ Limpiar filtros de aire
- ☑ Frenos e indicadores del tablero y luces
- ☑ Alarma de retroceso
- ☑ Revisar nivel de aceite diferenciales/Mando finales
- ☑ Inspeccionar correas y alternador
- ☐ Revisar baterías
- ☑ Freno de estacionamiento y servicio compruébelos
- ☑ Revisar tuerca de la rueda /chequear presión de aire
- ☑ Revisar nivel de transfer
- ☑ Revisar horómetro

500 HORAS

- ☐ Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- ☐ Cambie el filtro de la transmisión y lavar el respiradero
- ☐ Cambiar filtro del sistema hidráulico
- ☐ Lubricar punto de engrase
- ☐ Cambie el elemento del sistema de combustible

1000 HORAS

- ☐ Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- ☐ Reemplazar aceite del diferencial delantero
- ☐ Reemplazar aceite de diferenciales trasero
- ☐ Reemplazar aceite de diferencial central y mando finales
- ☐ Transmisión y convertidor de par/ cambiar aceite
- ☐ Revisar respiradero del motor
- ☐ Revisar baterías
- ☐ Lubricar punto de engrases
- ☐ Limpiar tapa y coladera

2000 HORAS

- ☐ Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- ☐ Reemplazar aceite del sistema hidráulico
- ☐ Ajuste de válvula de motor

3000 HORAS O DOS AÑOS DE SERVICIOS

- ☐ Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- ☐ Radeador límpielo y lávelo, cambiar refrigerante
- ☐ Realice primero el mantenimiento correspondiente al intervalo anterior

Observaciones: Cambio de Aceite y F. del Motor, C/F. Diesel, C/F. de Aire, Engrase, revisión General.

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

Drago
CM

EQUIPO Nº: UE-037

HORÓMETRO: 1769-4

MECÁNICO: L. Valderrama, Daniel A.

FECHA: 5-2-2013

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EXCAVADORAS 312; 320B, L, N; 330B, L; 330C, L; 375L

250 HORAS

Inspecciones:

- ☑ Nivel del refrigerante (Coolant)
- ☑ Nivel de aceite del sistema hidráulico
- ☐ Nivel de aceite de mandos finales
- ☑ Nivel de aceite del mando de la rotación
- ☑ Indicadores del tablero y luces
- ☑ Comprobar alarma de desplazamiento
- ☑ Inspeccionar/ limpiar filtros de aire del motor
- ☑ Inspeccionar/ ajustar/ correas
- ☑ Mangueras del sistema de enfriamiento
- ☑ Rodaje: cadenas, rolos, guías y pines

Ajustes y Lubricación

- ☑ Lubricar varillaje de la pluma, brazo y cucharón
- ☑ Drenar agua y sedimentos del tanque de combustible
- ☑ Limpiar núcleo del radiador
- ☑ Limpiar enfriador articulable de aceite hidráulico. (si tiene)
- ☑ Drenar trampa de agua, filtro diesel
- ☑ Reemplazar filtro y aceite de motor
- ☑ Reemplazar filtros de combustible
- ☑ Limpiar condensador del refrigerante
- ☑ Lubricar cojinetes de la rotación
- ☑ Lubricar poleas con engrasadores (si tiene)
- ☑ Lubricar acoplador rápido. (330C,CL)

500 HORAS

- ☐ Limpiar respiradero del cárter
- ☐ Limpiar filtro de malla de la bomba de cebado de combustible
- ☐ Limpiar tapa y colador del tanque diesel
- ☐ Reemplazar filtros de aceite del sistema hidráulico: piloto y caja de drenaje. (**Excepto 330C,CL**)
- ☐ Limpiar /reemplazar colador del sistema inclinador de cabina. (**330B, BL**)

1000 HORAS

- ☐ Revisar nivel de electrolito de batería
- ☐ Reemplazar filtro de retorno del sistema hidráulico. (**320B,L,N; 330B,BL**)
- ☐ Reemplazar todos los filtros hidráulicos (**330C,CL**)
- ☐ Reemplazar aceite del mando de la rotación
- ☐ Lubricar engrasador de bomba de agua. (**320L**)

2000 HORAS

- ☐ Reemplazar aceite de mandos finales
- ☐ Reemplazar aceite del sistema hidráulico
- ☐ Lubricar engranajes de la rotación
- ☐ Reemplazar aceite del sistema inclinador de cabina. (**330 B, BL.**)

3000 HORAS

- ☐ Añadir prolongador del refrigerante de larga duración (ELC)

6000 HORAS

- ☐ Reemplazar el refrigerante

Observaciones:

Cambio de Aceite y F. al Motor, C/F. Diesel

C/F. De Aire, Engrase y revisión General.

MF.06.02.016

Rev. 01 – 01-jul - 03

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

EQUIPO Nº: UE-018

HORÓMETRO: 3773-9

MECÁNICO: Lorenzo Valdemirano / Daniel Aranda

FECHA: 15-2-2013

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EXCAVADORAS 312; 320B, L, N; 330B, L; 330C, L; 375L

250 HORAS

Inspecciones:

- ☑ Nivel del refrigerante (Coolant)
- ☑ Nivel de aceite del sistema hidráulico
- ☐ Nivel de aceite de mandos finales
- ☑ Nivel de aceite del mando de la rotación
- ☑ Indicadores del tablero y luces
- ☑ Comprobar alarma de desplazamiento
- ☑ Inspeccionar/ limpiar filtros de aire del motor
- ☑ Inspeccionar/ ajustar/ correas
- ☑ Mangueras del sistema de enfriamiento
- ☑ Rodaje: cadenas, rolos, guías y pines

Ajustes y Lubricación

- ☑ Lubricar varillaje de la pluma, brazo y cucharón
- ☑ Drenar agua y sedimentos del tanque de combustible
- ☑ Limpiar núcleo del radiador
- ☑ Limpiar enfriador articulable de aceite hidráulico. (si tiene)
- ☑ Drenar trampa de agua, filtro diesel
- ☑ Reemplazar filtro y aceite de motor
- ☑ Reemplazar filtros de combustible
- ☑ Limpiar condensador del refrigerante
- ☑ Lubricar cojinetes de la rotación
- ☑ Lubricar poleas con engrasadores (si tiene)
- ☑ Lubricar acoplador rápido. (330C,CL)

500 HORAS

- ☐ Limpiar respiradero del cárter
- ☐ Limpiar filtro de malla de la bomba de cebado de combustible
- ☐ Limpiar tapa y colador del tanque diesel
- ☐ Reemplazar filtros de aceite del sistema hidráulico: piloto y caja de drenaje. (Excepto 330C,CL)
- ☐ Limpiar /reemplazar colador del sistema inclinador de cabina. (330B, BL)

1000 HORAS

- ☐ Revisar nivel de electrolito de batería
- ☐ Remplazar filtro de retorno del sistema hidráulico. (320B,L,N; 330B,BL)
- ☐ Reemplazar todos los filtros hidráulicos (330C,CL)
- ☐ Reemplazar aceite del mando de la rotación
- ☐ Lubricar engrasador de bomba de agua. (320L)

2000 HORAS

- ☐ Reemplazar aceite de mandos finales
- ☐ Reemplazar aceite del sistema hidráulico
- ☐ Lubricar engranajes de la rotación
- ☐ Reemplazar aceite del sistema inclinador de cabina. (330 B, BL.)

3000 HORAS

- ☐ Añadir prolongador del refrigerante de larga duración (ELC)

6000 HORAS

- ☐ Reemplazar el refrigerante

Observaciones:

Cambio de Aceite y F. al Motor, c/F. Diesel

c/F. de Aire, Engrase y revisión General.

MF.06.02.016

Rev. 01 – 01-jul - 03

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

EQUIPO Nº: 4E-022

HORÓMETRO: 2652-3

MECÁNICO: L. Valderrama y Daniel A.

FECHA: 5 - 2 - 2013

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EXCAVADORAS 312; 320B, L, N; 330B, L; 330C, L; 375L

250 HORAS

Inspecciones:

- [x] Nivel del refrigerante (Coolant)
- [x] Nivel de aceite del sistema hidráulico
- [x] Nivel de aceite de mandos finales
- [x] Nivel de aceite del mando de la rotación
- [x] Indicadores del tablero y luces
- [x] Comprobar alarma de desplazamiento
- [x] Inspeccionar/ limpiar filtros de aire del motor
- [x] Inspeccionar/ ajustar/ correas
- [x] Mangueras del sistema de enfriamiento
- [ ] Rodaje: cadenas, rolos, guías y pines

Ajustes y Lubricación

- [x] Lubricar varillaje de la pluma, brazo y cucharón
- [ ] Drenar agua y sedimentos del tanque de combustible
- [x] Limpiar núcleo del radiador
- [x] Limpiar enfriador articulable de aceite hidráulico. (si tiene)
- [x] Drenar trampa de agua, filtro diesel
- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Reemplazar filtros de combustible
- [x] Limpiar condensador del refrigerante
- [ ] Lubricar cojinetes de la rotación
- [x] Lubricar poleas con engrasadores (si tiene)
- [x] Lubricar acoplador rápido. (330C,CL)

500 HORAS

- [x] Limpiar respiradero del cárter
- [x] Limpiar filtro de malla de la bomba de cebado de combustible
- [x] Limpiar tapa y colador del tanque diesel
- [x] Reemplazar filtros de aceite del sistema hidráulico: piloto y caja de drenaje. (Excepto 330C,CL)
- [ ] Limpiar /reemplazar colador del sistema inclinador de cabina. (330B, BL)

1000 HORAS

- [ ] Revisar nivel de electrolito de batería
- [ ] Remplazar filtro de retorno del sistema hidráulico. (320B,L,N; 330B,BL)
- [ ] Reemplazar todos los filtros hidráulicos (330C,CL)
- [ ] Reemplazar aceite del mando de la rotación
- [ ] Lubricar engrasador de bomba de agua. (320L)

2000 HORAS

- [ ] Reemplazar aceite de mandos finales
- [ ] Reemplazar aceite del sistema hidráulico
- [ ] Lubricar engranajes de la rotación
- [ ] Reemplazar aceite del sistema inclinador de cabina. (330 B, BL.)

3000 HORAS

- [ ] Añadir prolongador del refrigerante de larga duración (ELC)

6000 HORAS

- [ ] Reemplazar el refrigerante

Observaciones:

Cambio de Aceite y Filtro motor, c/de todos los Filtros

Limpieza del F. de Aire, Engrase y revisión General

Pendiente filtro de aire

DGI

RICARDO PEREZ, S.A.

SUCURSAL PENONOME
Telefono: 210-7000

RUC:305-414-68335 DV:49
07/02/2013 10:34:19 COO:002091
Factura:PPBT110000689-00001716
--------------Datos del Consumidor--------------
NOMBRE:CONSTRUCTORA URBANA, S.A
RUC: 00280-319-61818
FACTURA
ARTIC COD. DESCRIP. CANT UN VL UN(B/.) TASA VL ART (B/.)
001 OB1D03C SERVICIO DE 55,000 KM 1 (E) 83.00
002 S1560-72051 FILTRO DE ACEITE
1 X 29.48 (E) 29.48
descuento -4.42 25.06
003 90430-18023 EMPAQUE TAPON DRENAJE DIFEREN
FRONT).
1 X 1.16 (E) 1.16
descuento -0.17 0.99
004 15W40-DELVAC- LUBRICANTE 15W40 DELVAC MX M
OBIL TOTE
15 X 5.48 (E) 82.20

TOTAL B/. 191.25
Efectivo 191.25
Exento: 191.25
Gracias por su compra

Detalle Comercial: 1028291

79MTDCEP GPDRETQV RUD@DGQX 79KT4BEP GJ5I9SPSJMMS
BEMATECH MP-4000 TH FI ECF-IF
VER:01.00.08 CAJA:0001 TIENDA:0001
QQQQQQQQQQQRIQWTWWQ 07/02/2013 10:34:22
DGI PPBT110000689

CITAS: 279-4500

ATENCION AL CLIENTE: 800-0050

RICARDO PEREZ S.A.

R.U.C. 305-414-68335-D.V.49

		TELEFONOS	
TRANSISTMICA	204-0400	ALBROOK	294-7101
R.J.ALFARO	279-4400	DAVID	775-2111
COSTA DEL ESTE	294-7117	CHITRE	970-3000
V.TOCUMEN	217-3900	V.PORRAS	294-7222

CLIENTE:669-3866 - CONSTRUCTORA URBANA, S.A

Céd/RUC:00280-319-61818 F/Pago:CR O/C:04985

Sucursal:PENONOMÉ C.S:TALLER PLANTA

Fecha:07-Feb-13 00:00

No.Orden T:1086 Marca:HINO Kilometraje:55976

Modelo:GD1JLUA-BAX CAMION HINO Motor:J08CF34020

Serie:GD1JLJ-14066 Placa:530917 F.venta:20-May-10

Asesor:SABAS ORTEGA

Código	Descripción	Cant	Precio	Descto	Monto
0B1D03C	SERVICIO DE 55,000 KM				
S1560-72051	FILTRO DE ACEITE	1.00	83.00	0.00*	83.00
90430-18023	EMPAQUE TAPON DRENAJE DIFEREN FRONT.	1.00	29.48	4.42	25.06
15W40-DELVAC-MX-T	LUBRICANTE 15W40 DELVAC MX MOBIL TOTE	1.00	1.16	0.17	0.99
		15.00	5.48	0.00*	82.20

* DESCUENTO POR PROMOCION

Total ....:	195.84
Descuento.......:	4.59
Subtotal Neto..:	191.25
Itbms ....:	0.00
Total a Pagar..:	191.25

Det.Comercial
1028291

Serie:
PPBT110000689

No. de Comp.:
001716

7/2/2013

1-8021

Ricardo Pérez, S.A. y Cías Afiliadas
RICARDO PEREZ, S.
CRÉDITO
Nº
Efectivo: ____
Cheque: ____
Banco: ____
Cajera: ____

RECOMENDACIONES SEGÚN INSPECCION: 04985. SE HIZO SERVICIO DE 55,000 KM , SE RECOMIENDA CAMBIO DEL FILTRO DE AIRE DEL MOTOR.LIMPIEZA DE FRENOS, Y CAMBIO DE CORREAS EXTERNAS.

Autos de gasolina y diesel requieren mantenimiento cada 5,000 kms, ó 3 meses. Lo que ocurra primero.

FIRMA DEL CLIENTE

BLANCO: CLIENTE - ... - CONTABILIDAD - AMARILLO: CRÉDITO Y COBROS

07-feb-2013 2:05 pm

CITAS: 279-4500

74,677

Página 1 de 1

RICARDO PÉREZ, S.A.
PENONOME
CONSULTA PRELIMINAR DE SERVICIOS

ATENCION AL CLIENTE: 800-0050

Cliente: 518-0068 - CONSTRUCTORA URBANA, S.A.
Céd / Ruc: 280-319-61818 F/Pago: Crédito
C.S.: TALLER PLANTA Asesor: SABAS ORTEGA
O/C: Contrato:
Fecha Documento:

No. Orden: 10[illegible]9
Modelo: KUN25L-HR MD[illegible] HILUX
Serie: MR0FR22G10057[illegible]033
Placa: 536175

Marca: TOYOTA
Recorrido Km/hrs:
Motor: 2KD-5119598
F. Venta: 09-oct-2010

Comentarios del Cliente

EM-1 10:00 AM/Mante 90 MIL KMS/COTIZACION 163878 PAGO CON ORDEN DE COMPRA SRA DAYANA GUEVARA TEL 3017090 NT// NADA ADICIONAL.

Comentarios del Asesor de Servicio

Código	Descripción	Cantidad		Precio	Descuento	Monto
Operaciones						
0B1E93BE	SERVICIO DE 90,000 KM (BAHIA EXPRESS)			108.00	0.00	108.00
					Total:	108.00
Repuesto						
90430-12031	EMPAQUE (TAPON DE DRENAJE DE DEPOSITO DE ACEITE)	1.00		1.04	0.16	1.04
90915-YZZG1	FILTRO DE ACEITE	1.00	**	15.72	2.36	15.72
					Total:	16.76
Materiales						
MOC-10381	LIMPIADOR DE FRENOS Y PARTES	1.00	**	3.70	0.00	3.70
15W40-DELVAC-MX -T	LUBRICANTE 15W40 DELVAC MX MOBIL TOTE	8.00	**	5.48	0.00	43.84
					Total:	47.54

** Descuento por Promoción

*Exento de I.T.B.M.

Total:	172.30
Descuento:	2.52
Subtotal Neto:	169.78
Itbms:	11.88
Total a Pagar:	181.66

RECOMENDACIONES SEGÚN INSPECCIÓN

se le recomienda cambio de la correa externa del mmotor. filtro de aire de cabina y filtro de aire de motor.. se le realizo el servicio de los 90,000 km..SE CAMBIO ACEITE DEL MOTOR Y FILTRO,INSPECCION Y AJUSTE DE FRENOS, ROTACION Y BALANCE.REVISION DE SUSPENSION Y DIRECCION,BALINERAS.PRESIONY DESGASTE DE LAS LLANTAS,BATERIA, FLUIDOS, LUCES Y ACCESORIOS, CORREAS,FILTROS DE AIRE DEL MOTOR Y DE AIRE ACONDICIONADO,INSPECCION DE LINEAS DE FRENO Y DE COMBUSTIBLE.REVISION GENERAL. proximo servicio a los 95,000 km..

[signature]

IP-015

7/2/2013

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

Drago
CML

EQUIPO Nº: 1-682
HORÓMETRO: 4195-9

MECÁNICO: L. Valdemarrimez, Daniel A.
FECHA: 6-2-2013

CAMIONES ARTICULADOS DE 250E

250 HORAS

Inspecciones:

- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Nivel de aceite del sistema hidráulico
- [x] Nivel del refrigerante
- [x] Inspeccionar/ Limpiar filtros de aire
- [x] Frenos e indicadores del tablero y luces
- [x] Alarma de retroceso
- [x] Revisar nivel de aceite diferenciales/Mando finales
- [x] Inspeccionar correas y alternador
- [x] Revisar baterías
- [x] Freno de estacionamiento y servicio compruébelos
- [x] Revisar tuerca de la rueda /chequear presión de aire
- [x] Revisar nivel de transfer
- [x] Revisar horómetro

500 HORAS

- [x] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [x] Cambie el filtro de la transmisión y lavar el respiradero
- [x] Cambiar filtro del sistema hidráulico
- [x] Lubricar punto de engrase
- [x] Cambie el elemento del sistema de combustible

1000 HORAS

- [x] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [x] Reemplazar aceite del diferencial delantero
- [x] Reemplazar aceite de diferenciales trasero
- [x] Reemplazar aceite de diferencial central y mando finales
- [x] Transmisión y convertidor de par/ cambiar aceite
- [x] Revisar respiradero del motor
- [x] Revisar baterías
- [x] Lubricar punto de engrases
- [x] Limpiar tapa y coladera

2000 HORAS

- [x] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [x] Reemplazar aceite del sistema hidráulico
- [x] Ajuste de válvula de motor

3000 HORAS O DOS AÑOS DE SERVICIOS

- [ ] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [ ] Radeador límpielo y lávelo, cambiar refrigerante
- [ ] Realice primero el mantenimiento correspondiente al intervalo anterior

Observaciones: Cambio De Aceite y F. al Motor, a/ De todos los F, c/F. De Aire
Cambio De todos los Aceite, revisión General

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

Dragal
CRC

EQUIPO Nº: Z-071

HORÓMETRO: 1782-0

MECANICO: L. Valle Bermanez y Damian A.

FECHA: 7-2-2013

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA TRACTORES D4G, D4K, D5K, D6K, D6T, D8T

PM-1 (250 HORAS/750 HORAS)

Inspecciones:

- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Revisar el nivel del refrigerante
- [x] Reemplazar filtro de aire
- [x] Revisar el nivel de todos los fluidos
- [x] Comprobar alarma de retroceso
- [x] Inspeccionar correas
- [x] Revisar el horómetro
- [x] Engrase general de toda la máquina
- [x] Reemplazar los filtros de diesel

PM-3 (1,000 HORAS/3,000 HORAS)

- [ ] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 500 horas
- [ ] Reemplazar aceite de transmision y mandos finales
- [ ] Limpiar filtro magnético de la transmision
- [ ] Inspeccionar Tensar cadenas
- [ ] Reemplazar refrigerante del motor a las 3,000 horas
- [ ] Reemplazar los filtros del aire acondicionado

PM-2(500 HORAS)

- [ ] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [ ] Reemplazar los filtro hidráulico
- [ ] Hacer una inspección visual de toda la máquina
- [ ] Reemplazar filtro de la transmisión
- [ ] Inspeccionar amortiguadores de la barra ecualizadora
- [ ] Inspeccionar Tensar cadenas

PM-4(2,000 HORAS)

- [ ] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 500 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 1,000 horas
- [ ] Inspeccionar Tensar cadenas
- [ ] Reemplazar aceites del sistema hidráulico

Observaciones: Cambio De Aceite y F. del Motor, C. F. Diesel
C. F. De Aire, Engrase y revisión General

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

Drago — CMC

EQUIPO Nº: 4E-034

HORÓMETRO: 1766.1

MECÁNICO: [illegible] y Daniel A.

FECHA: 7-2-2013

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EXCAVADORAS 312; 320B, L, N; 330B, L; 330C, L; 375L

250 HORAS

Inspecciones:

- [x] Nivel del refrigerante (Coolant)
- [x] Nivel de aceite del sistema hidráulico
- [x] Nivel de aceite de mandos finales
- [x] Nivel de aceite del mando de la rotación
- [x] Indicadores del tablero y luces
- [x] Comprobar alarma de desplazamiento
- [x] Inspeccionar/ limpiar filtros de aire del motor
- [x] Inspeccionar/ ajustar/ correas
- [x] Mangueras del sistema de enfriamiento
- [x] Rodaje: cadenas, rolos, guías y pines

Ajustes y Lubricación

- [x] Lubricar varillaje de la pluma, brazo y cucharón
- [x] Drenar agua y sedimentos del tanque de combustible
- [x] Limpiar núcleo del radiador
- [x] Limpiar enfriador articulable de aceite hidráulico. (si tiene)
- [x] Drenar trampa de agua, filtro diesel
- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Reemplazar filtros de combustible
- [ ] Limpiar condensador del refrigerante
- [x] Lubricar cojinetes de la rotación
- [x] Lubricar poleas con engrasadores (si tiene)
- [x] Lubricar acoplador rápido. (330C,CL)

500 HORAS

- [ ] Limpiar respiradero del cárter
- [ ] Limpiar filtro de malla de la bomba de cebado de combustible
- [ ] Limpiar tapa y colador del tanque diesel
- [ ] Reemplazar filtros de aceite del sistema hidráulico: piloto y caja de drenaje. (Excepto 330C,CL)
- [ ] Limpiar /reemplazar colador del sistema inclinador de cabina. (330B, BL)

1000 HORAS

- [ ] Revisar nivel de electrolito de batería
- [ ] Reemplazar filtro de retorno del sistema hidráulico. (320B,L,N; 330B,BL)
- [ ] Reemplazar todos los filtros hidráulicos (330C,CL)
- [ ] Reemplazar aceite del mando de la rotación
- [ ] Lubricar engrasador de bomba de agua. (320L)

2000 HORAS

- [ ] Reemplazar aceite de mandos finales
- [ ] Reemplazar aceite del sistema hidráulico
- [ ] Lubricar engranajes de la rotación
- [ ] Reemplazar aceite del sistema inclinador de cabina. (330 B, BL,)

3000 HORAS

- [ ] Añadir prolongador del refrigerante de larga duración (ELC)

6000 HORAS

- [ ] Reemplazar el refrigerante

Observaciones:

Cambio de Aceite y F. al Motor, C/F Diesel

L. F. de Aire, Engrase y revisión General.

CITAS: 279-4500

ATENCION AL CLIENTE: 800-0050

RICARDO PEREZ, S.A.

R.U.C. 305-414-68335-D.V.49

TELEFONOS

TRANSISTMICA	204-0400	ALBROOK	294-7101
R.J. ALFARO	279-4400	DAVID	775-2111
COSTA DEL ESTE	294-7117	CHITRE	970-3000
V.TOCUMEN	217-3900	V.PORRAS	294-7222

CLIENTE:669-3866 - CONSTRUCTORA URBANA, S.A

Céd/RUC:00280-319-61619 F/Pago:CR O/C:04933

Sucursal:PENONOMÉ C.S:TALLER PLANTA

Fecha:08-Feb-13 00:00

No.Orden T:1017 Marca:HINO Kilometraje:92947

Modelo:WU420L-HKMQSV3 CAMION HINO Motor:W04DJ4563?

Serie:JHFYF21H40K001258 Placa:55?e55 F.Venta:31-Ago-11

Asesor:SABAS ORTEGA

Código	Descripción	Cant	Precio	Descto	Monto
011311	REEMPLAZAR TODAS LAS CORREAS DEL MOTOR				
90916-02594	CORREA DE COMPRESOR	1.00	94.80	0.00	94.80
S2910-45322	CORREA DE ALTERNADOR	1.00	18.80	0.00	18.80
		1.00	32.99	0.00	32.99

* DESCUENTO POR PROMOCION

Total ....:	146.59
Descuento......:	0.00
Subtotal Neto..:	146.59
Itbms.........:	0.00
Total a Pagar..:	146.59

Det.Comercial
1028301

Serie:
PPBT110000689

No. de Comp.:
001738

Enviado
6/3/13
con Tarjeta
a Pagar

RICARDO PEREZ, S.A.
CRÉDITO

RECOMENDACIONES SEGÚN INSPECCION: 04933.

Autos de gasolina y diesel requieren mantenimiento cada 5,000 kms, ó 3 meses. Lo que ocurra primero.

FIRMA DEL CLIENTE

CITAS: 279-4500

ATENCION AL CLIENTE: 800-0050

RICARDO PEREZ, S.A.

R.U.C. 305-414-68335-D V.49

TELEFONOS

TRANSISTMICA	204-0400	ALBROOK	294-7101
R.J.ALFARO	279-4400	DAVID	775-2111
COSTA DEL ESTE	294-7117	CHITRE	970-3000
V.TOCUMEN	217-3900	V.PORRAS	294-7222

CLIENTE:66[illegible]-3866 - CONSTRUCTORA URBANA, S.A

Céd/RUC:00[illegible]80-319-6181[illegible] F/Pago:CR O/C:04986

Sucursal:PENONOMÉ C.S:TALLER PLANTA

Fecha:08-Feb-13 00:00

No.Orden I:1089 Marca:TOYOTA Kilometraje:[illegible]0121

Modelo:[illegible]L-HRMDH HILUX Motor:[illegible]

Serie:M[illegible]CFR[illegible]G[illegible]05[illegible]4033 Placa:536[illegible] F.venta:0[illegible]-Oct-[illegible]

Asesor::ABAS ORTEGA

Código	Descripción	Cant	Precio	Descto	Monto
0B1E93BE	SERVICIO DE 90,000 KM (BAHIA EXPRESS	1.00	[illegible].00	0.00	108.00
90430-12031	EMPAQUE (TAPON DE DRENAJE DE DEPOSITO DE ACEIT	1.00	1.04	0.16	0.88
90915-YZZG1	FILTRO DE ACEITE	1.00	15.72	2.36	13.36
15W40-DELVAC-MX-T	LUBRICANTE 15W40 DELVAC MX MOBIL TOTE	8.00	5.48	0.00*	43.84
MOC-10381	LIMPIADOR DE FRENOS Y PARTES	1.00	3.70	0.00*	3.70

* DESCUENTO POR PROMOCION

Total ....:	172.30
Descuento......:	2.52
Subtotal Neto..:	169.78
Itbms ....:	0.00
Total a Pagar..:	169.78

Det.Comercial
1028302

Serie:
PPBT110000689

No. de Comp.:
001739

Enviado el 6/3/13 con Tachuela a Pagar

RICARDO PEREZ, S.A. CRÉDITO

RECOMENDACIONES SEGÚN INSPECCION: [illegible] se le [illegible] de la correa externa del [illegible], [illegible] de aire de cabina y filtro de aire de motor.. se le realizo el servicio de los 90,000 km..SE CAMBIO ACEITE DE MOTOR Y FILTRO,INSPECCION Y AJUSTE DE FRENOS, ROTACION Y BALANCE.REVISION

Autos de gasolina y diesel requieren mantenimiento cada 5,000 kms, ó 3 meses. Lo que ocurra primero.

FIRMA DEL CLIENTE

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

REGISTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CAMIONES PESADOS DE CARRETERA

EQUIPO Nº: 1-761

HORÓMETRO: 16304.6

MECANICO: Valdemoro, Daniel

FECHA: 10-2-2013

NOTA: El ciclo de mantenimiento se realiza cada 250 horas. Este formato aplica para mulas, camiones de volquetes, camiones de agua, distribuidora de asfalto, mezcladora de concreto y bus 60 pasajeros.

250 Horas

Inspecciones:

- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Revisar nivel de aceite de la dirección
- [x] Nivel del refrigerante
- [x] Inspeccionar/ Limpiar filtros de aire
- [x] Frenos y embrague e indicadores del tablero y luces
- [x] Alarma de retroceso
- [x] Inspeccionar correas y alternador
- [x] Revisar baterías
- [x] Freno de estacionamiento y servicio compruébelos
- [x] Revisar horómetro
- [x] Revisar tuerca de la rueda
- [x] Chequear presión de aire

PM-2 (500 HORAS)

- [x] Realizar todas las actividades correspondientes al mantenimiento de los 250 Horas
- [x] Revisar el nivel de aceite de la transmisión
- [x] Nivel de aceite de los diferenciales
- [x] Lubricar punto de engrase
- [x] Revisar el sistema de suspensión

1000 horas

- [x] Realizar todas las actividades correspondientes al mantenimiento de los 250 Horas
- [x] Realizar todas las actividades correspondientes al mantenimiento de las 500 Horas
- [x] Lubricar chasis
- [x] Reemplazar aceite de la rueda delantera
- [x] Ajustar grapa de los muelles trasero y delantero
- [x] Revisar caucho de las barras tensoras y ajustar los tornillos
- [x] Revisar baterías
- [x] Lubricar punto de engrases
- [x] Cambiar filtro de aire
- [x] Reemplazar filtro de trampa de agua
- [x] Reemplazar filtro coolan

Observaciones: Cambio de aceite y filtro, [illegible], Dif. y Transm, Engrase, revisión General

MF.06.02.020

Rev. 02 - 01-mar -07

CC CM
Anoyo

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

REGISTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CAMIONES PESADOS DE CARRETERA

EQUIPO Nº: 14-033

HORÓMETRO: 3859

MECANICO: Williamson

FECHA: 10-2-2013

NOTA: El ciclo de mantenimiento se realiza cada 250 horas. Este formato aplica para mulas, camiones de volquetes, camiones de agua, distribuidora de asfalto, mezcladora de concreto y bus 60 pasajeros.

250 Horas

Inspecciones:

- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Revisar nivel de aceite de la dirección
- [x] Nivel del refrigerante
- [x] Inspeccionar/ Limpiar filtros de aire
- [x] Frenos y embrague e indicadores del tablero y luces
- [x] Alarma de retroceso
- [x] Inspeccionar correas y alternador
- [x] Revisar baterías
- [x] Freno de estacionamiento y servicio compruébelos
- [x] Revisar horómetro
- [x] Revisar tuerca de la rueda
- [x] Chequear presión de aire

PM-2 (500 HORAS)

- [ ] Realizar todas las actividades correspondientes al mantenimiento de los 250 Horas
- [ ] Revisar el nivel de aceite de la transmisión
- [ ] Nivel de aceite de los diferenciales
- [ ] Lubricar punto de engrase
- [ ] Revisar el sistema de suspensión

1000 horas

- [ ] Realizar todas las actividades correspondientes al mantenimiento de los 250 Horas
- [ ] Realizar todas las actividades correspondientes al mantenimiento de las 500 Horas
- [ ] Lubricar chasis
- [ ] Reemplazar aceite de la rueda delantera
- [ ] Ajustar grapa de los muelles trasero y delantero
- [ ] Revisar caucho de las barras tensoras y ajustar los tornillos
- [ ] Revisar baterías
- [ ] Lubricar punto de engrases
- [ ] Cambiar filtro de aire
- [ ] Reemplazar filtro de trampa de agua
- [ ] Reemplazar filtro coolan

Observaciones: Cambio de Aceite y F de Motor, y F. Diesel
Limpieza de F de Aire, Engrase y revisión General

ESTRUCCION.

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

EQUIPO N°: 2-074

HOROMETRO: 1607

MECANICO: [illegible] y Daniel A.

FECHA: 15 - 2 - 2013

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA TRACTORES D4G, D4K, D5K, D6K, D6T, D8T

PM-1 (250 HORAS/750 HORAS)

Inspecciones:

- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Revisar el nivel del refrigerante
- [x] Reemplazar filtro de aire
- [x] Revisar el nivel de todos los fluidos
- [x] Comprobar alarma de retroceso
- [x] Inspeccionar correas
- [x] Revisar el horometro
- [x] Engrasé general de toda la máquina
- [x] Reemplazar los filtros de diesel

PM-2(500 HORAS)

- [x] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [x] Reemplazar los filtro hidraulico
- [x] Hacer una inspeccion visual de toda la maquina
- [x] Reemplazar filtro de la transmision
- [x] Inspeccionar amortiguadores de la barra ecualizadora
- [x] Inspeccionar Tensar cadenas

PM-3 (1,000 HORAS/3,000 HORAS)

- [ ] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 500 horas
- [ ] Reemplazar aceite de transmision y mandos finales
- [ ] Limpiar filtro magnético de la transmision
- [ ] Inspeccionar Tensar cadenas
- [ ] Reemplazar refrigerante del motor a las 3,000 horas
- [ ] Reemplazar los filtros del aire acondicionado

PM-4(2,000 HORAS)

- [ ] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 500 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 1,000 horas
- [ ] Inspeccionar Tensar cadenas
- [ ] Reemplazar aceites del sistema hidraulico

Observaciones: Cambio de Aceite y F. al Motor, c/F. Diesel, F. Hidraulico, F. T. ción, Engrase y revisión General

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

2-180

EQUIPO Nº: ~~1-280~~

HORÓMETRO: 1473-9

MECÁNICO: Valderrama y Daniel A.

FECHA: 14-2-2013

CHL
Dr. ...

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA TRACTORES D4G, D4K, D5K, D6K, D6T, D8T

PM-1 (250 HORAS/750 HORAS)

Inspecciones:

- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Revisar el nivel del refrigerante
- [x] Reemplazar filtro de aire
- [x] Revisar el nivel de todos los fluidos
- [x] Comprobar alarma de retroceso
- [x] Inspeccionar correas
- [x] Revisar el horómetro
- [x] Engrase general de toda la máquina
- [x] Reemplazar los filtros de diesel

PM-2(500 HORAS)

- [x] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [x] Reemplazar los filtro hidráulico
- [x] Hacer una inspección visual de toda la máquina
- [x] Reemplazar filtro de la transmisión
- [x] Inspeccionar amortiguadores de la barra ecualizadora
- [x] Inspeccionar Tensar cadenas

PM-3 (1,000 HORAS/3,000 HORAS)

- [ ] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 500 horas
- [ ] Reemplazar aceite de transmisión y mandos finales
- [ ] Limpiar filtro magnético de la transmisión
- [ ] Inspeccionar Tensar cadenas
- [ ] Reemplazar refrigerante del motor a las 3,000 horas
- [ ] Reemplazar los filtros del aire acondicionado

PM-4(2,000 HORAS)

- [ ] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 500 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 1,000 horas
- [ ] Inspeccionar Tensar cadenas
- [ ] Reemplazar aceites del sistema hidráulico

Observaciones: Cambio De Aceite y F. del Motor, c/ºDe todos los Filtros, c/ F. de Aire, Engrase y revisión General

MF.06.02.019

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

C(CMC) Drago

EQUIPO N°: 2.068

HORÓMETRO: 2406 - 3

MECANICO: L. Valderrama, Daniel R.

FECHA: 15 - 2 - 2013

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA TRACTORES D4G, D4K, D5K, D6K, D6T, D8T

PM-1 (250 HORAS/750 HORAS)

Inspecciones:

- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Revisar el nivel del refrigerante
- [x] Reemplazar filtro de aire
- [x] Revisar el nivel de todos los fluidos
- [x] Comprobar alarma de retroceso
- [x] Inspeccionar correas
- [x] Revisar el horómetro
- [x] Engrase general de toda la maquina
- [x] Reemplazar los filtros de diesel

PM-2(500 HORAS)

- [ ] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [ ] Reemplazar los filtro hidraulico
- [ ] Hacer una inspección visual de toda la maquina
- [ ] Reemplazar filtro de la transmision
- [ ] Inspeccionar amortiguadores de la barra ecualizadora
- [ ] Inspeccionar Tensar cadenas

PM-3 (1,000 HORAS/3,000 HORAS)

- [ ] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 500 horas
- [ ] Reemplazar aceite de transmision y mandos finales
- [ ] Limpiar filtro magnetico de la transmision
- [ ] Inspeccionar Tensar cadenas
- [ ] Reemplazar refrigerante del motor a las 3,000 horas
- [ ] Reemplazar los filtros del aire acondicionado

PM-4(2,000 HORAS)

- [ ] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 500 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 1,000 horas
- [ ] Inspeccionar Tensar cadenas
- [ ] Reemplazar aceites del sistema hidraulico

Observaciones: Cambio de Aceite y F. al Motor, C/F. Diesel, C/F. de A. Engrase y revisión General

MT.06.02.019

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

CTT.C
26,000
Drago

REGISTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PICK UPS, CAMIONETAS Y CAMIONES DE PLATAFORMA HASTA 6.7 TON.

EQUIPO Nº: 1-292

HORÓMETRO: 271329

MECÁNICO: L. Valderrama, Daniel A.

FECHA: 19-2-2013

CADA 10000 KM

Inspecciones: 26,000

- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Revisar nivel de aceite de la dirección
- [x] Nivel del refrigerante
- [x] Inspeccionar/ Limpiar filtros de aire
- [x] Frenos y embrague e indicadores del tablero y luces
- [x] Alarma de retroceso
- [x] Inspeccionar correas y alternador
- [x] Revisar baterías
- [x] Freno de estacionamiento y servicio compruébelos
- [x] Revisar tuerca de la rueda
- [x] Chequear presión de aire
- [x] Revisar el nivel de aceite de la transmisión
- [x] Nivel de aceite de los diferenciales
- [x] Lubricar punto de engrase
- [x] Revisar el sistema de suspensión
- [x] Ajustar grapa de los muelles trasero y delantero
- [x] Cambiar filtro de aire

Observaciones: Cambio de Aceite y F. del Motor, c/F. Diesel c/F. De Aire, Engrase y revisión General.

MF.06.02.046

Rev. 01 - 01-mar - 07

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

"Drago" PM

REGISTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PICK UPS, CAMIONETAS Y CAMIONES DE PLATAFORMA HASTA 6.7 TON.

EQUIPO Nº: 1P-006

HORÓMETRO: 136902

MECÁNICO: C. Valderrama y Daniel A.

FECHA: 19-2-2013

CADA 10000 KM

Inspecciones:

- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Revisar nivel de aceite de la dirección
- [x] Nivel del refrigerante
- [x] Inspeccionar/ Limpiar filtros de aire
- [x] Frenos y embrague e indicadores del tablero y luces
- [x] Alarma de retroceso
- [x] Inspeccionar correas y alternador
- [x] Revisar baterías
- [x] Freno de estacionamiento y servicio compruébelos
- [x] Revisar tuerca de la rueda
- [x] Chequear presión de aire
- [x] Revisar el nivel de aceite de la transmisión
- [x] Nivel de aceite de los diferenciales
- [ ] Lubricar punto de engrase
- [x] Revisar el sistema de suspensión
- [x] Ajustar grapa de los muelles trasero y delantero
- [x] Cambiar filtro de aire

SOLO SE CHEQUEO EL ACEITE DIFERENCIAL
NO HAN ENVIADO EL LSD

Observaciones: Cambio de Aceite y F. de Motor, c/F. Diesel, c/F. de Aire, Engrase y revisión General.

MF.06.02.046

Rev. 01 - 01-mar - 07

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

CML
Bragá

REGISTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PICK UPS, Y CAMIONES DE PLATAFORMA HASTA 6.7 TON.

EQUIPO Nº: 1-295

HORÓMETRO: 272287

MECÁNICO: L. Valdomero y Daniel A.

FECHA: 20-2-2013

5.000KM/15.000KM

Inspecciones:

- ☑ Reemplazar filtro y aceite de motor
- ☑ Revisar nivel de aceite de la dirección
- ☑ Revisar el nivel del refrigerante
- ☑ Inspeccionar/reemplazar filtros de aire
- ☑ Revisar nivel de fluido de los Frenos
- ☑ Alarma de retroceso
- ☑ Inspeccionar correas
- ☑ Freno de estacionamiento (altura)
- ☑ Revisar kilometraje
- ☑ Revisar tuerca de la rueda
- ☑ Drenar trampa de agua
- ☑ Revisar los niveles de fluido
- ☑ Engrase general

10.000 KM

- ☑ Realizar el mantenimiento de los 5.000 KM
- ☑ Reemplazar los filtros de diesel
- ☑ Revisar el sistema de suspensión

20.000 KM

- ☑ Realizar el mantenimiento de los 5.000 KM
- ☑ Realizar el mantenimiento de los 10.000 KM
- ☑ Reemplazar todos los aceites
- ☑ Reemplazar el refrigerante
- ☑ Cambiar filtro de aire

Observaciones: Cambio De Aceite y F. del Motor, C/F Diesel, C/F. De Aire, Engrase y revisión General.

MF.06.02.046

Rev. 01 - 01-mar - 07

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

Dragó
OK

REGISTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PICK UPS, Y CAMIONES DE PLATAFORMA HASTA 6.7 TON.

EQUIPO N°: 1-8005
HORÓMETRO: 336188

MECÁNICO: L.Valdemarang
FECHA: 20 - 20 2013

5.000KM/15.000KM

Inspecciones:

- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Revisar nivel de aceite de la dirección
- [x] Revisar el nivel del refrigerante
- [x] Inspeccionar/reemplazar filtros de aire
- [x] Revisar nivel de fluido de los Frenos
- [x] Alarma de retroceso
- [x] Inspeccionar correas
- [x] Freno de estacionamiento (altura)
- [x] Revisar kilometraje
- [x] Revisar tuerca de la rueda
- [x] Drenar trampa de agua
- [x] Revisar los niveles de fluido
- [x] Engrase general

10.000 KM

- [x] Realizar el mantenimiento de los 5.000 KM
- [x] Reemplazar los filtros de diesel
- [x] Revisar el sistema de suspensión

20.000 KM

- [x] Realizar el mantenimiento de los 5,000 KM
- [x] Realizar el mantenimiento de los 10,000 KM
- [x] Reemplazar todos los aceites
- [x] Reemplazar el refrigerante
- [x] Cambiar filtro de aire

Observaciones: Cambio de Aceite y F. al Motor, c/de todos los Filtros c/de Aceite a los dif., Trasm., Engrase General.

MF.06.02.046

Rev. 01 - 01-mar - 07

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

"CHC" "Drago"

EQUIPO Nº: UE-030

HORÓMETRO: 2199.2

MECÁNICO: Valderrama y Daniel A.

FECHA: 21-2-2013

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EXCAVADORAS 312; 320B, L, N; 330B, L; 330C, L; 375L

250 HORAS

Inspecciones:

- [x] Nivel del refrigerante (Coolant)
- [x] Nivel de aceite del sistema hidráulico
- [x] Nivel de aceite de mandos finales
- [x] Nivel de aceite del mando de la rotación
- [x] Indicadores del tablero y luces
- [x] Comprobar alarma de desplazamiento
- [x] Inspeccionar/ limpiar filtros de aire del motor
- [x] Inspeccionar/ ajustar/ correas
- [x] Mangueras del sistema de enfriamiento
- [x] Rodaje: cadenas, rolos, guías y pines

Ajustes y Lubricación

- [x] Lubricar varillaje de la pluma, brazo y cucharón
- [x] Drenar agua y sedimentos del tanque de combustible
- [x] Limpiar núcleo del radiador
- [x] Limpiar enfriador articulable de aceite hidráulico. (si tiene)
- [x] Drenar trampa de agua, filtro diesel
- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Reemplazar filtros de combustible
- [x] Limpiar condensador del refrigerante
- [x] Lubricar cojinetes de la rotación
- [x] Lubricar poleas con engrasadores (si tiene)
- [x] Lubricar acoplador rápido. (**330C,CL**)

500 HORAS

- [x] Limpiar respiradero del cárter
- [x] Limpiar filtro de malla de la bomba de cebado de combustible
- [x] Limpiar tapa y colador del tanque diesel
- [x] Reemplazar filtros de aceite del sistema hidráulico: piloto y caja de drenaje. (**Excepto 330C,CL**)
- [x] Limpiar /reemplazar colador del sistema inclinador de cabina. (**330B, BL**)

1000 HORAS

- [x] Revisar nivel de electrolito de batería
- [ ] Remplazar filtro de retorno del sistema hidráulico. (**320B,L,N; 330B,BL**)
- [x] Reemplazar todos los filtros hidráulicos (**330C,CL**)
- [x] Reemplazar aceite del mando de la rotación
- [ ] Lubricar engrasador de bomba de agua. (**320L**)

2000 HORAS

- [x] Reemplazar aceite de mandos finales
- [x] Reemplazar aceite del sistema hidráulico
- [x] Lubricar engranajes de la rotación
- [x] Reemplazar aceite del sistema inclinador de cabina. (**330 B, BL,**)

3000 HORAS

- [ ] Añadir prolongador del refrigerante de larga duración (ELC)

6000 HORAS

- [ ] Reemplazar el refrigerante

Observaciones:

Cambio de Aceite y F. al Motor, c/ Retorno. Los Filtros
Cambio de todos los Aceites, Engrase General.

RICARDO PEREZ S.A.

FORMULARIO DE RECEPCION

Nº de Orden: 1217

1217

Sucursal: PENONOME
Fecha: 20-feb-2013 9:00 am
Fecha Promesa: 20-feb-2013 10:30 am
Asesor de Servicio
Teléfono

C. Servicio: TALLER PLANTA 02
Tipo de Orden: Mantenimiento
Tipo Servicio: Mantenimiento
Cliente Cita: Si
(Por reparación utilice la hoja de diagnóstico)

518-0068 - CONSTRUCTORA URBA
DIRECCION: CUSA PUERTO ARMUELLES
Teléfonos: Casa: 3017050 Oficina: 3017050
Celular: 66742845 Fax: 2243137
Contacto:

E-mail: MDAYANA@GRUPOCUSA.C
Cédula/RUC: 230-318-61818
Tipo de Cliente: CREDITO
Segmento: FLOTAS COMERCIA
Teléfono para contactarlo hoy:
Entregado por Propietario

Tipo de Producto
Placa: Auto
Serie: 51655
Marca:
1FYF21H40K001258
NO. [illegible]
Sucursal:
PENONOME
1057

Cod. Modelo:
Modelo: WU420L-HKMOSV3
Motor: CAMION HINO
Año:
W04DJ45837
F. Visita: 2011
Tipo de Servicio: 05-feb-2013
Reparación General

92847

REEMPLAZAR TODAS LAS CORREAS DEL MOTOR

Requerimientos adicionales

C 2 8 50AM/Manto 95 MIL
8/COTIZACION 165981 ESTE CAMION
TA EXONERADO DE IMPUESTOS
RMA PAGO ORDEN DE COMPRA SRA
YANA GUEVARA 3237050/3017050 NADA
ICIONAL *ESPERA*
RVICIO DE 95,000 KM

Gasolina

Costo Estimado de Trabajo

Cambio en Tiempo

PRECIO ESTIMADO

Inspección del Auto

Verificar condición del auto

- Carátula de radio
- Lámparas
- Copas
- Vidrios
- Retrovisores
- Herramientas
- Llanta de repuesto

145.80

ATENCIÓN AL CLIENTE

Drago   CRC

CITAS: 279-4500

ATENCION AL CLIENTE: 800-0050

RICARDO PEREZ, S.A.

R.U.C. 305-414-68335-D.V 49

TELEFONOS

TRANSISTMICA	204-0400	ALBROOK	294-7101
R.J.ALFARO	279-4400	DAVID	775-2111
COSTA DEL ESTE	294-7117	CHITRE	970-3000
V.TOCUMEN	217-3900	V.PORRAS	294-7222

CLIENTE:669-3966 - CONSTRUCTORA URBANA, S.A

Ced/RUC:[illegible]-319-61515 F/Pag.:CR O.C:05299

Sucursal:PENONOMÉ C.S:TALLER PLANTA

Fecha:20-Feb-13 00:00

Nº.Orden T:1217 Marca:HINO Kilometraje:9515[illegible]

Modelo:[illegible]-201-HKMQSV3 CAMION HINO Motor:[illegible]

Serie:JHF[illegible] Placa:[illegible] F.venta:[illegible]-Ago-[illegible]

Asesor:SARAS ORTEGA

Código	Descripción	Cant	Precio	Descto	Monto
0BIF23C	SERVICIO DE 95,000 KM	1.00	75.00	0.00	75.[illegible]
15613-E0[illegible]	FILTRO DE ACEITE	1.00	5[illegible].72	8.81	49.91
90430-[illegible]	EMPAQUE TAPON DRENAJE DIFEREN FRONT	1.00	[illegible].16	0.17	[illegible].99
15W40-DELVAC-MX-T	LUBRICANTE 15W40 DELVAC MX MOBIL TOTE	11.[illegible]	[illegible].48	0.00*	6[illegible]

* DESCUENTO POR PROMOCION

Total..........:	195.16
Descuento......:	8.98
Subtotal Neto..:	186.1[illegible]
Itbms..........:	0.[illegible]
Total a Pagar..:	186.1[illegible]

Det.Comercial 1028341

Serie: PPBT110000689

No. de Comp.: 001833

~~1-800~~

1-8025 21/2/13

Km 95,156.

RICARDO PEREZ, S.
CRÉDITO

RECOMENDACIONES SEGÚN INSPECCION: 18025. SE HIZO SERVICIO DE 95,000 KM PROXIMO SERVICIO A LOS 100,000 KM.ESTA RESUMIENDO ACEITE POR EL SENSOR DE VELOCIDAD.

Autos de gasolina y diesel requieren mantenimiento cada 5,000 kms, ó 3 meses. Lo que ocurra primero.

Carlos R. [signature]

FIRMA DEL CLIENTE

OMC

"mayo"

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

EQUIPO Nº: 2-586

HORÓMETRO: 1474-3

MECÁNICO: [illegible] y Daniel R.

FECHA: 22-2-2013

MANTENIMIENTO DE COMPACTADORES VIBRATORIAS (CAT) (CS533E) (CS74)

PM-1(250 HORAS/750 HORAS)

Inspecciones:

- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Reemplazar los filtros de diesel
- [x] Revisar el nivel del refrigerante
- [x] Reemplazar / Limpiar filtros de aire
- [x] Comprobar alarma de retroceso
- [x] Revisar horómetro
- [x] Revisar el nivel de aceite del eje trasero
- [x] Revisar el nivel de aceite del soporte del tambor
- [x] Revisar el nivel de aceite del soporte vibratorio
- [x] Engrase general de la máquina
- [x] Inspeccionar correas
- [x] Hacer una inspección visual de toda la máquina

PM-2(500 HORAS)

- [x] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [x] Reemplazar los filtros hidráulicos

PM-3(1,000 HORAS/3,000 HORAS)

- [ ] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 500 horas
- [ ] Reemplazar aceite del soporte vibratorio
- [ ] Reemplazar aceite del motor de avance
- [ ] Reemplazar aceite del tambor
- [ ] Reemplazar aceite del diferencial
- [ ] Reemplazar refrigerante (a las 3,000 horas)

PM-4(2000 HORAS)

- [ ] Hacer el mantenimiento de 250 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 500 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 1,000 horas
- [ ] Reemplazar aceite del sistema hidráulico

Observaciones: Cambio de Aceite y F. del Motor, c/ de todos los Filtros c/ F. de Aire, Engrase y revisión General.

MF.06.02.030

Cora
"Drago 2"

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

EQUIPO Nº: 2-585
HORÓMETRO: 726 -1

MECÁNICO: L. Villanueva, David A.
FECHA: 22 - 2 - 2013

MANTENIMIENTO DE COMPACTADORES VIBRATORIAS (CAT) (CS533E) (CS74)

PM-1(250 HORAS/750 HORAS)

Inspecciones: (750)

- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Reemplazar los filtros de diesel
- [x] Revisar el nivel del refrigerante
- [x] Reemplazar / Limpiar filtros de aire
- [x] Comprobar alarma de retroceso
- [x] Revisar horómetro
- [x] Revisar el nivel de aceite del eje trasero
- [x] Revisar el nivel de aceite del soporte del tambor
- [x] Revisar el nivel de aceite del soporte vibratorio
- [x] Engrase general de la máquina
- [x] Inspeccionar correas
- [x] Hacer una inspección visual de toda la máquina

PM-2(500 HORAS)

- [ ] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [ ] Reemplazar los filtros hidráulicos

PM-3(1,000 HORAS/3,000 HORAS)

- [ ] Hacer el mantenimiento de las 250 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 500 horas
- [ ] Reemplazar aceite del soporte vibratorio
- [ ] Reemplazar aceite del motor de avance
- [ ] Reemplazar aceite del tambor
- [ ] Reemplazar aceite del diferencial
- [ ] Reemplazar refrigerante (a las 3,000 horas)

PM-4(2000 HORAS)

- [ ] Hacer el mantenimiento de 250 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 500 horas
- [ ] Hacer el mantenimiento de las 1,000 horas
- [ ] Reemplazar aceite del sistema hidráulico

Observaciones: Cambio de Aceite y F. al Motor, C/F. Diesel
L. al F. de Aire, Engrase, revisión General

CML

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

REGISTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PICK UPS, Y CAMIONES DE PLATAFORMA HASTA 6.7 TON.

EQUIPO Nº: 1P-023

HORÓMETRO: 117313

MECÁNICO: L. Valderrama

FECHA: 23-2-2013

5.000KM/15.000KM

Inspecciones: 15.000

- [x] Reemplazar filtro y aceite de motor
- [x] Revisar nivel de aceite de la dirección
- [x] Revisar el nivel del refrigerante
- [x] Inspeccionar/reemplazar filtros de aire
- [x] Revisar nivel de fluido de los Frenos
- [x] Alarma de retroceso
- [x] Inspeccionar correas
- [x] Freno de estacionamiento (altura)
- [x] Revisar kilometraje
- [x] Revisar tuerca de la rueda
- [x] Drenar trampa de agua
- [x] Revisar los niveles de fluido
- [x] Engrase general

10.000 KM

- [x] Realizar el mantenimiento de los 5.000 KM
- [ ] Reemplazar los filtros de diesel
- [ ] Revisar el sistema de suspensión

20.000 KM

- [ ] Realizar el mantenimiento de los 5.000 KM
- [ ] Realizar el mantenimiento de los 10.000 KM
- [ ] Reemplazar todos los aceites
- [ ] Reemplazar el refrigerante
- [ ] Cambiar filtro de aire

Observaciones: Cambio de Aceite y F. del Motor, L. F. De Aire
Engrase y revisión General.

CITAS: 279-4500

ATENCION AL CLIENTE: 800-0050

RICARDO PEREZ, S.A.

R.U.C. 305-414-68385-D V.40

		TELEFONOS		
TRANSISTMICA	204-0400	ALBROOK	294-7101
R.J.ALFARO	279-4400	DAVID	775-2111
COSTA DEL ESTE	294-7117	CHITRE	970-3000
V.TOCUMEN	217-3900	V.PORRAS	294-7222

CLIENTE:669-3866 - CONSTRUCTORA URBANA, S.A

Céd/RUC:00280-319-61818 F/Pago:CR O/C:02405

Sucursal:PENONOMÉ C.S:TALLER PLANTA

Fecha:23-Ene-13 00:00

No.Order T.920 Marca:TOYOTA Kilometraje:43896

Modelo:HZB50L-BGMSS COASTER Motor:1HZ-0681609

Serie:JTGFB518501045799 Placa:730098 F.venta:15-Nov-11

Asesor:SABAS ORTEGA

Código	Descripción	Cant	Precio	Descto	Monto
0B1C53C	SERVICIO DE 45,000 KM				
15W40	ACEITE 15W40 1/4	1.00	45.50	0.00	45.50
90430-12031	EMPAQUE (TAPON DE DRENAJE DE DEPOSITO DE ACEIT	10.00	6.45	9.68	54.82
90915-30002	FILTRO DE ACEITE	1.00	1.04	0.16	0.88
		1.00	33.02	4.95	28.07

* DESCUENTO POR PROMOCION

Total.............:	144.06
Descuento.........:	14.79
Subtotal Neto.....:	129.27
Itbms.............:	0.00
Total a Pagar.....:	129.27

Det.Comercial
1028216

Serie:
PPBT110000689

No. de Comp.:
001530

Pagado el 6/3/13 con Techint a Pajonal

RICARDO PEREZ, S.A. CRÉDITO

RECOMENDACIONES SEGUN INSPECCION: 02405. SE HIZO SERVICIO DE 45 000 KM , SE RECOMIENDA DIAGNSTICO POR FUGA DE ACEITE EN LA COLA DE LA TRANSMISION. ' DE COTIZACION 160922 DEBE PROGRAMAR LA CITA Y TRAER EL AUTO TOTALMENTE LIMPIO EN EL AREA DEL MOTOR Y TRANSMISION.

Autos de gasolina y diesel requieren mantenimiento cada 5,000 kms, ó 3 meses. Lo que ocurra primero.

FIRMA DEL CLIENTE

1028216

CONSTRUCTORA URBANA S.A.

REGISTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PICK UPS, Y CAMIONES DE PLATAFORMA HASTA 6.7 TON.

EQUIPO Nº: 1-297

HORÓMETRO: 199940

MECÁNICO: L. Valdemama y Daniel A.

FECHA: 26-2-2013

5.000KM/15.000KM

Inspecciones:

- ☑ Reemplazar filtro y aceite de motor
- ☑ Revisar nivel de aceite de la dirección
- ☑ Revisar el nivel del refrigerante
- ☑ Inspeccionar/reemplazar filtros de aire
- ☑ Revisar nivel de fluido de los Frenos
- ☑ Alarma de retroceso
- ☑ Inspeccionar correas
- ☑ Freno de estacionamiento (altura)
- ☑ Revisar kilometraje
- ☑ Revisar tuerca de la rueda
- ☑ Drenar trampa de agua
- ☑ Revisar los niveles de fluido
- ☑ Engrase general

10.000 KM

- ☑ Realizar el mantenimiento de los 5.000 KM
- ☑ Reemplazar los filtros de diesel
- ☑ Revisar el sistema de suspensión

20.000 KM

- ☑ Realizar el mantenimiento de los 5.000 KM
- ☐ Realizar el mantenimiento de los 10.000 KM
- ☑ Reemplazar todos los aceites
- ☑ Reemplazar el refrigerante
- ☑ Cambiar filtro de aire

Observaciones: Cambio De Aceite y F. a/Motor, c/F Diesel c/F De Aire, Engrase y revisión General.